

использования при скрещивании с хряками разных пород при уровне рентабельности от 7,61 до 9,1 %.

УДК 637.1

**ПЕТРОВИЧ Н.Л.**, студентка

Научный руководитель **МИНАКОВ В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУТВЕРДЫХ СЫРОВ ГОЛДА И ЭДАМ**

Сыр - один из наиболее питательных продуктов, получаемых из молока. При переработке молока на сыр белки, жиры, минеральные соли переходят в сыр почти в тех же пропорциях. Исключением является незначительная часть белка, представляющая собой альбумин и глобулин, и большая часть молочного сахара.

Целью работы было определение эффективности производства полутвердых сыров в зависимости от качества молока, поступающего в СООО «Белсыр» г. Калинковичи Гомельской области. Материалом для исследований служило поступающее на предприятие молочное сырье. Процесс получения полутвердых сыров сортов Голда и Эдам проводился в соответствии с технологической инструкцией по изготовлению сыров «Оригинальные» ТИ РБ 400078237.001-2008 и нормативно-справочными материалами, такими как рецептура, технологические условия, стандарт на закупаемое молоко СТБ 1598-2006. В нашей работе мы исследовали количественный и качественный состав молока, его сортность, степень охлаждения, плотность, микробиологическую и механическую степень загрязненности. При этом в работе применялся метод сравнения производственных и экономических показателей производства полутвердых сыров из молока разного качества. Количество сыра Голда, полученного из молока высшего сорта, было больше на 42,9 кг, или 4,38 %. Это связано со значительными потерями сыра при производстве из молока первого сорта, из-за более низкого качества молока по сыропригодности. Стоимость реализованной продукции была выше на 1827 тыс. руб., прибыль на 258 тыс. руб., рентабельность выше на 0,5 п.п. при производстве сыра Голда из молока высшего сорта. При производстве сыра Эдам из молока высшего сорта получено продукта больше на 43,2 кг, или 4,4%. Стоимость реализованного сыра выше на 1858 тыс. руб., прибыль – на 276 тыс. руб. и рентабельность – на 0,4 п.п.

Таким образом, экономическая оценка результатов исследований показывает целесообразность производства полутвердых сыров Голда и Эдам в условиях сырьевой зоны СООО «Белсыр» из молока высшего сорта

с целью снижения потерь молочного сырья и повышения выхода готового продукта.

УДК 636.2.054

**ПЕТРУНЕНКО Г.Г.**, студентка

Научный руководитель **КАРПЕНЯ С.Л.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ И СРЕДНЕСУТОЧНЫХ ПРИРОСТОВ БЫЧКОВ ЛИМУЗИНСКОЙ, ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОД И ИХ ПОМЕСЕЙ**

Главным источником производства говядины в стране является скот молочного и мясного направления продуктивности. При этом производством говядины занимаются хозяйства как с полным циклом производства за счет выбракованного скота и сверхремонтного молодняка, так и хозяйства, специализирующиеся на ее производстве.

Цель исследований – анализ динамики живой массы и среднесуточных приростов бычков лимузинской, черно-пестрой пород и их помесей.

Исследования проводили в КСУП «Комаринский» Брагинского района Гомельской области. Материалом для исследований явились по 50 бычков черно-пестрой, лимузинской пород и помесных лимузин × черно-пестрая. Живую массу и ее приросты определяли путем ежемесячного взвешивания бычков. В результате исследований установлено, что наибольшей интенсивностью роста обладали животные лимузинской породы. Так, при рождении средняя живая масса бычков лимузинской породы была 36 кг, черно-пестрой – 29 и помесей лимузинская × черно-пеструю – 32 кг. В 6-месячном возрасте по живой массе чистопородные бычки лимузинской породы превосходили сверстников черно-пестрой породы – на 29 кг, или на 20,7% ( $P < 0,01$ ), а помесей черно-пестрой × лимузинскую – на 16 кг, или на 10,4%, но разница была статистически недостоверной. В 12-месячном возрасте сохранилась та же тенденция. При реализации на мясокомбинат в возрасте 18 месяцев наибольшая живая масса отмечена также у бычков лимузинской породы. По этому показателю они превосходят сверстников черно-пестрой породы на 74 кг, или на 19,0% ( $P < 0,001$ ), а помесей – на 36 кг, или на 8,4% ( $P < 0,05$ ). В свою очередь помеси превосходили бычков черно-пестрой породы на 38 кг, или на 9,8% ( $P < 0,01$ ). Среднесуточный прирост живой массы от рождения и до 18-месячного возраста у бычков лимузинской породы был на 125 г, или на 18,8% ( $P < 0,05$ ) и на 59 г, или 8,1% выше, чем у сверстников черно-пестрой породы и их помесей соответственно.

Таким образом, анализируя динамику живой массы и